Manual de Instrucciones
Modelo AS-300G-S

Sistemas de Seguridad

VIGILE

PARTE 1: INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN **4**
PASO 1 – REVISE EL CONTENIDO DE LA CAJA **4**
PASO 2 – UBICACIÓN E INSTALACIÓN DE LA UNIDAD CENTRAL **4**
PASO 3 – UBICACIÓN E INSTALACIÓN DE LOS SENSORES. **4**
PASO 4 – PROGRAMACIÓN **4**
PASO 5 - OPERACIÓN DEL SISTEMA **4**
PASO 6 - PROCEDIMIENTO PARA AGREGAR SENSORES **4**
PARTE 2: APÉNDICES Y OPERACIONES DETALLADAS **5**
APÉNDICE 1 - CONTENIDOS **5**
APÉNDICE 2 - INSTALACIÓN DE LOS COMPONENTES **5**
2.1 INSTALACIÓN DE LA UNIDAD CENTRAL 5
2.2 FUENTE DE ALIMENTACIÓN 6
2.3 INSTALACIÓN DE LOS SENSORES INALÁMBRICOS 6
2.3.1 Sensor de Movimientos (PIR) *6*
2.3.2 Sensor Magnético para Puertas o Ventanas *7*
2.4 INSTALACIÓN DE SENSORES CABLEADOS (OPCIONAL) 7
APÉNDICE 3 - INDICACIONES Y BOTONES DEL PANEL FRONTAL **7**
APÉNDICE 4 – PROGRAMACIÓN **8**
4.1 MODIFICACIÓN DE LA CONTRASEÑA 8
4.2 AJUSTE DE FECHA Y HORA 9
4.3 PROGRAMACIÓN NÚMEROS DE EMERGENCIA Y NOTIFICACIONES POR MENSAJE DE TEXTO 9
4.3.1 Borrar un Número *9*
4.4 GRABACIÓN DEL MENSAJE DE EMERGENCIA 9
4.5 REPRODUCCIÓN DEL MENSAJE DE EMERGENCIA 10
4.6 REVISIÓN DE LA HISTORIA DE EVENTOS DE ALARMA 10
4.7 CONFIRMACIÓN DE COMANDOS CON LA SIRENA 10
4.8 PROTECCIÓN DE CONTRASEÑA PARA ENCENDER O APAGAR POR EL TECLADO 11
4.9 DURACIÓN DEL RUIDO DE LA SIRENA 11
4.10 PROGRAMACIÓN DE RETARDOS PARA ENTRAR O SALIR 11
4.11 PROGRAMAR HORARIOS DE FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO 12
4.12 NÚMERO DE TIMBRADAS PARA LLAMADAS DE TELECONTROL 12
APÉNDICE 5 – *ALARMAS POR FALLAS TÉCNICAS Y RESETEO GENERAL* **12**
5.1 ALARMAS POR FALLAS DE COMUNICACIONES 13
5.2 Envío de alarmas por falla de corriente o baterías bajas *13*
5.3 Reseteo total del sistema *13*
APÉNDICE 6 – OPERACIÓN DEL SISTEMA **14**
6.1. USO DEL CONTROL REMOTO 14
6.2. OPERACIÓN USANDO EL TECLADO 15
6.3. TELECONTROL 15
6.4. MENSAJES DE TEXTO SMS 15
6.4.1 Notificaciones del sistema por mensajes de texto SMS *15*
6.4.2 Comandos al sistema por mensajes de texto SMS *16*
APÉNDICE 7 – FUNCIONES PARA AGREGAR ACCESORIOS AL SISTEMA **16**
7.1 AGREGAR SENSORES AL SISTEMA 16
7.1.1 Agregar un Control Remoto *16*
7.1.2 Agregar otros Sensores *17*
7.2 ZONAS DE BYPASS 17
7.3 DESIGNAR CARACTERÍSTICAS DE ALARMADO PARA SENSORES INALÁMBRICOS 17
7.4 ELIMINAR UN SENSOR 18
7.5 COMANDOS ESPECIALES PARA EL CONTROL REMOTO Y BOTÓN DE PÁNICO 18
7.5.1 Eliminar un Control Remoto *18*
7.5.2 Seleccionar pánico silencioso / sonoro *18*
7.6 DESIGNAR CARACTERÍSTICAS DE ALARMADO PARA SENSORES CABLEADOS 19
¿QUÉ HACER CUANDO SE DETECTA UNA INTRUSIÓN? **19**
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES **19**

Gracias por haber comprado el sistema de seguridad VIGILE®. Con este paquete Ud. recibe un sistema de seguridad desarrollado con la más avanzada tecnología disponible para la protección del hogar o de su negocio.

Por favor lea y siga atentamente las instrucciones contenidas en este manual para obtener el máximo del beneficio y protección que este sistema de seguridad ofrece.

Este equipo realiza llamadas de emergencia y envía mensajes de texto a números seleccionados por el usuario. Es fundamental que éste haya previsto un plan de acción para el momento cuando se detecta una emergencia.

A pesar de que el sistema envía un mensaje grabado que debe incluir información sobre la ubicación de la emergencia, se recomienda no dirigir las llamadas las automáticas a los servicios de emergencia como la policía u otros. Recomendamos que sea el usuario, quien posee la habilidad de responder a las preguntas del personal policial, al recibir la llamada del sistema contacte directamente estos servicios.
Consulte a su comisaría local para verificar opciones.

Recomendamos hacer pruebas periódicas de funcionamiento. Verifique con mucho cuidado que las pilas y baterías estén en buenas condiciones y que el sistema esté apto para hacer llamadas. Verifique también que la tarjeta SIM esté totalmente habilitada para hacer las llamadas programadas.

Parte 1: Instalación y Programación

Este equipo está diseñado para realizar llamadas por la red de telefonía fija o por la red GSM (celular). Cuando se detecta una intrusión, la Unidad Central intentará hacer las llamadas programadas a través de la línea fija o por la red GSM. No debe conectar ambas líneas.

Observe las reglas de marcación del operador telefónico de su región y los límites de su contrato de servicio telefónico al momento de programar las llamadas.

Paso 1 – Revise el contenido de la caja

Verifique que el contenido de la caja este completo como se detallada en el *Error! Reference source not found.*. Los contenidos de la caja varían según el modelo. Todos los productos VIGILE® están específicamente diseñados para permitir su ampliación en el número y tipo de sensores y otros accesorios para configurarlo a sus necesidades exactas.

Paso 2 – Ubicación e instalación de la Unidad Central

La unidad central es el cerebro del sistema. Aquí es donde el usuario programa los números de emergencia, funciones y opciones. Cuando los sensores detectan una intrusión envían señales a la unidad central y ésta realiza las llamadas de emergencia y activa la sirena. Revise el *Apéndice 1, sección 2.1 Instalación de la Unidad Central* para mayores detalles.

Paso 3 – Ubicación e instalación de los sensores

La ubicación de cada sensor y su emplazamiento en el ambiente de protección es fundamental para la correcta operación de su sistema de seguridad. Para optimizar el funcionamiento de cada una de las partes siga las recomendaciones en el *Apéndice 2, sección 2.3 Instalación de los Sensores*.

Paso 4 – Programación

La fase de programación es necesaria para lograr el correcto y completo funcionamiento de su sistema de seguridad. El *Apéndice 4 – Programación* describe en detalle toda la gestión de la programación de los números de emergencia, contraseñas y demás funciones.

Paso 5 - Operación del sistema

El AS-300G-S tiene varias posibilidades de manejo. El sistema puede recibir comandos desde el control remoto, por teléfono (fijo o celular) o por mensajes de texto.

Esta sección describe las operaciones que se llevarán a cabo en el manejo normal del sistema y su comportamiento. El *Apéndice 6 – Operación del sistema* contiene un resumen completo de los puntos importantes referentes al manejo del sistema de seguridad.

Paso 6 - Procedimiento para agregar sensores

Este sistema ha sido diseñado bajo el concepto de la modularidad que significa que se puede incorporar nuevos sensores inalámbricos o cableados para cubrir más áreas de la casa o ampliar las zonas de cobertura. La variedad de sensores adicionales incluye sensores de fugas de gas o humo, sensores de vibraciones, fotoeléctricos y muchos otros. Consulte con su distribuidor de productos VIGILE™.

Para agregar sensores a sus sistema siga las instrucciones detalladas en el *Apéndice 7 – Funciones para agregar accesorios al sistema.*

Parte 2: Apéndices y operaciones detalladas

Apéndice 1 - Contenidos

Su kit contiene un sofisticado sistema de detección, comunicaciones inalámbricas y comunicaciones telefónicas. Este kit puede ser ampliado con sensores adicionales y sensores de otros tipos para convertir su sistema en un sistema de seguridad integral. El kit contiene:

Unidad central **La unidad central es el cerebro del sistema. Aquí es donde el usuario programa todas las funciones y opciones, y desde donde el sistema reacciona a las emergencias. Los sensores envían señales a la unidad central y ésta realiza las llamadas de emergencia y activa la sirena. Incluye batería de respaldo que mantiene funcionando el sistema por hasta 20 horas en caso de falta de corriente**	
Sensor de Movimientos **El sensor de movimientos detecta la presencia de un intruso mediante la captación de los rayos infrarrojos emitidos por el calor del cuerpo humano. El sensor de movimientos se comunica con la Unidad Central mediante mensajes inalámbricos.**	
Sensor Magnético **El sensor de magnético o sensor de apertura detecta el instante en que una puerta o ventana se abre. El sensor magnético se comunica con la Unidad Central mediante mensajes inalámbricos.**	
Control Remoto **El control remoto sirven para comandar la Unidad Central, cuenta con botones para el encendido, apagado, pánico y pánico silencioso.**	
Sirena **La sirena incluida en su kit es una sirena de 125dB, suficiente para ser un potente disuasivo contra cualquier intruso.**	
Alimentador **La fuente de alimentación provee de energía al sistema y mantiene las baterías de respaldo cargadas.**	

Apéndice 2 - Instalación de los componentes

La ubicación de cada componente y su emplazamiento en el ambiente de protección es fundamental para la correcta operación de su sistema.

2.1 Instalación de la Unidad Central

La Unidad Central debe ser el primer componente en ser ubicado y conectado, esto se debe hacer antes de instalar cualquiera de los sensores.

El punto ideal para la ubicación de la Unidad Central es aquel que:

1. **Está cerca de una conexión telefónica fija o de un anexo (si se va a usar la línea telefónica fija) o donde la recepción de la señal GSM es clara y constante (si se va a utilizar la Tarjeta SIM (chip).**
2. **Está cerca de un tomacorriente.**
3. **Está al centro del sistema de sensores de manera que la recepción de las señales inalámbricas es buena. Para asegurarse de esto último pruebe la recepción utilizando el control remoto desde el punto seleccionado para ubicar el sensor.**

Los sensores circunstantes podrán ser ubicados después que la Unidad Central este en el lugar apropiado.

Procedimiento:

Si no va a utilizar utilizar la Tarjeta SIM omita los pasos A y B
Si no va a utilizar la línea fija, omita el paso C

A. **Coloque la tarjeta SIM ("chip") en el compartimiento lateral señalado como SIM CARD. Ubique el botón amarillo en el compartimiento y presiónelo con la punta de un lápiz. El porta tarjeta será expulsado. Coloque la tarjeta SIM de manera que adapte perfectamente a la plantilla del porta tarjeta. Inserte *con mucho cuidado* el conjunto de tarjeta y porta tarjeta hasta que quede trabado en su sitio.**

B. **Coloque la antena en el punto indicado como GSM ANTENNA y haga girar la rosca, sin forzarla, hasta que quede bien sujeta.**

C. Conecte la unidad a la red fija.

D. Dejando el interruptor de las baterías de emergencia ubicado a lado izquierdo en posición de OFF, conecte el alimentador a la Unidad Central (**power**) y este al tomacorriente corriente.

E. La pantalla indicará "INIT—00". Si la Tarjeta SIM está en el compartimiento, el LED de indicación de la señal GSM parpadea rápidamente hasta obtener la señal de la red. Cuando esto ocurre, la Unidad emite un bip indicando la conexión y el parpadeo se hará más lento. ESTO TOMARA CERCA DE 1 MINUTO. La unidad está ahora apta para hacer y recibir llamadas por red celular y/o la red fija.

F. Ponga el interruptor de las baterías en posición de ON y extienda en posición vertical la antena telescópica de comunicaciones con los sensores

2.2 Fuente de Alimentación

Su sistema viene dotado de baterías recargables de litio (Li-ion) que proveen hasta 20 horas de respaldo en caso de falta de corriente. Las baterías están ubicadas en el interior de la unidad y no requiere de mantenimiento, si fuera necesario, esta batería podrá ser cambiadas sólo por un especialista autorizado por Isla Consulting SAC. Las baterías necesitan 24 horas para estar totalmente cargadas desde su instalación inicial.

Si debe dejar su equipo sin uso por algún tiempo desconecte las baterías poniendo el interruptor de la parte lateral en posición OFF. De otro modo, la batería se descarga totalmente, esto puede producir daños irreversibles a la misma (revise las condiciones de la Garantía).

2.3 Instalación de los Sensores Inalámbricos

A pesar del largo alcance de la señal de radio entre los sensores y la Unidad Central, de hasta 100 metros en espacio libre, la señal se verá afectada por la presencia de muros de concreto, estructuras de metal y otros factores. Por lo tanto, la Unidad Central deberá ubicarse al alcance de todos los sensores, vale decir, al centro del sistema.

Antes de instalar cualquier sensor es recomendable que el usuario haga pruebas utilizando el control remoto antes de fijar los sensores en su posición final.

2.3.1 Sensor de Movimientos (PIR)

El sensor de movimientos no requiere de ninguna conexión eléctrica. Se alimenta con baterías de 9V CD.

Los ángulos de cobertura del sensor son de 70° en el plano vertical y 105° en el plano horizontal. Por lo tanto, para obtener el mejor efecto de detección, se recomienda que el sensor se coloque en la pared entre 1.7 metros y 2.0 metros de altura.

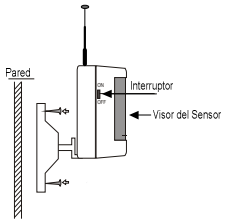


Figura 3: Anclaje del Sensor a la pared

Figura 4: Montura del Sensor

La sensibilidad del sensor de movimientos PIR mejora notablemente a medida que el desplazamiento del objetivo se haga más perpendicular a la dirección de enfoque del lente. Por lo tanto la ubicación ideal para este sensor es a 90° del paso obligado de un posible intruso.

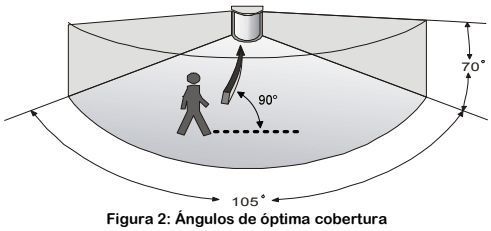


Figura 2: Ángulos de óptima cobertura

Una vez fijado a la pared, encienda el sensor con el interruptor ON/OFF que se encuentra al lado.

Oriente el sensor haciéndolo girar, sin forzarlo, en cualquier dirección permitida por la articulación universal de la montura hasta obtener la mejor cobertura del ambiente.

Extienda la antena y ponga el interruptor en la posición de ON.

Pruebe la cobertura deseada desplazándose por el ambiente a proteger. Cada vez que haya una detección el sensor se ilumina.

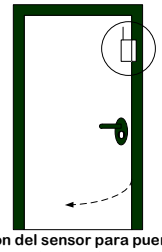
El sensor de movimientos cuenta con una indicación de baterías bajas. La pantalla se mantendrá iluminada en forma permanente durante unos días hasta que se acaben por completo. Asegúrese de cambiarlas de inmediato cuando note este comportamiento.

- *El sensor de movimientos es sólo para interiores.*
- *Jamás exponerlo al los rayos del sol u otras fuentes de calor o humedad.*
- *Jamás exponerlo a la lluvia.*
- *No orientarlo hacia fuentes de luz intensa ni ventanas abiertas.*
- *No exponerlo a campos magnéticos intensos (colocarlo lejos de aparatos que funcionan con motores eléctricos).*

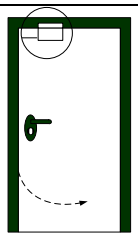
2.3.2 Sensor Magnético para Puertas o Ventanas

El sensor magnético no requiere de ninguna conexión eléctrica. Se alimenta con 1 pila de 12V CD tipo 23A, ya incluida en su kit.

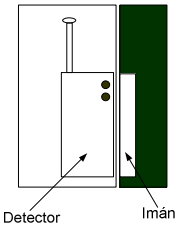
Este sensor consta de 2 partes, el detector de apertura y el imán. Ambas partes del sensor (detector e imán) vienen dotados de una banda adhesiva que permite fijarlos fácilmente. El detector deberá ser colocado sobre la puerta mientras que el imán se coloca sobre el marco. Tenga cuidado de colocar el sensor de manera que el imán quede colocado de manera que se junte con el detector por el lado de las luces indicadoras como se muestra en la figura 2.3. Siga las ilustraciones de la figura.



Posición del sensor para puertas que se abren de derecha a izquierda.
Figura 2.1



Posición del sensor para puertas que se abren de izquierda a derecha.
Figura 2.2



El detector y el imán se juntan siempre al lado de las luces.
Figura 2.3

Figura 5: Instalación del Sensor Magnético

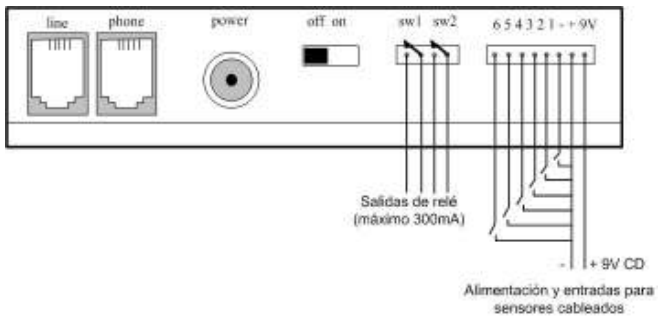
El sensor magnético cuenta con 2 indicadores:

- Superior: Se ilumina cada vez que se abre la puerta o ventana y el sensor envía una señal a la unidad central (la unidad central ignora la señal si no está encendida).
- Inferior: Se ilumina cuando la pila está baja. Recomendamos cambiarla de inmediato cuando este LED se enciende.
- La distancia máxima entre detector e imán no debe superar 10mm. Se recomienda que sea el detector la pieza que se desplaza con el movimiento de la puerta o ventana.

2.4 Instalación de Sensores Cableados (opcional)

Los sensores cableados pueden estar distribuidos en 6 zonas. El cableado utiliza el cable negativo como parte común para la alimentación y el contacto del sensor. El tipo de conexión a los sensores puede ser Normalmente Abierta (NO) o Normalmente Cerrada (NC).

La instalación de sensores cableados debe ser hecha por un especialista siguiendo las indicaciones que se muestran a continuación. Las características de funcionamiento de cada zona pueden ser programadas independientemente (vea *Apéndice 7, sección 7.6 - Designar características de alarmado para sensores cableados*)



De igual manera que los sensores cableados, la unidad central puede comandar 2 salidas de relé para hacer funcionar aparatos externos. La capacidad máxima de estas salidas es de 300mA.

Apéndice 3 - Indicaciones y botones del Panel Frontal

Luces indicadoras (lado derecho de la pantalla LCD)	Significado
Superior	Indica si la unidad está alimentada por la corriente o batería de reserva (encendido = corriente, apagado = batería).
Central	Indicador de conexión a la red GSM. 1 parpadeo cada 3 segundos cuando está conectado a la red GSM o 1 vez por segundo cuando no lo está.)
Más abajo	Indica si el equipo esta encendido (ON), apagado (OFF) o en alarma (PARPADEO).

Botones	Significado
	Botón de pánico, presionando este botón durante 3 segundos, el sistema entra en estado de alarma (suena la sirena, realiza llamadas, envía mensajes)
	arm: Encendido desde el teclado. *set*: permite la programación de algunos parámetros
	Disarm: Apaga el equipo *learn:* permite incorporar sensores al sistema
	bypass: Encendido parcial (encendido con zonas excluidas) *store*: memorizar números programados *bkspace*: borrar valor programado
	record: Grabación del mensaje de voz *his*: visualizar eventos grabados *exit*: salir de las funciones de programación
2/up	Tecla numérica multifunción. Sirve para recorrer el menú hacia arriba cuando este presenta opciones predeterminadas (ON/OFF)
8/dn	Tecla numérica multifunción. Sirve para recorrer el menú hacia abajo cuando este presenta opciones predeterminadas (ON/OFF)

Apéndice 4 – Programación

En los cuadros que siguen, XXXX denota la contraseña que de fábrica es 1234.
La duración de la presión que se hace sobre una tecla durante la programación cambia su función. Lea atentamente las observaciones anotadas.
Antes de proceder a la programación asegúrese que la unidad central esté alimentada.

4.1 Modificación de la contraseña

Presionar	Significado	Observación	Respuesta del Sistema
	Inicio programación	Presionar brevemente	El sistema pide la contraseña actual
XXXX#	Contraseña + "#"	4 cifras de 0 a 9 seguidas del signo #. Ejemplo 1234#	El sistema muestra el menú de funciones
5	Función "cambio de contraseña"		El sistema muestra la contraseña antigua
	Para borrar la antigua contraseña.		
Teclas numéricas	Ingrese la nueva contraseña	4 cifras de 0 a 9. Haga correcciones con *bkspace*.	
#	Confirmación		El sistema regresa menú de funciones
	Salir	Atención: el comando se confirma con #. Si presiona Exit antes de # se abandona el comando.	Regresa a la pantalla inicial

En caso de que pierda la contraseña consulte directamente con la Oficina de Servicio de productos VIGILE™.

©2012- V.3.0
Isla Consulting SAC

4.2 Ajuste de fecha y hora

Presionar	Significado	Observación	Respuesta del Sistema
set arm	Inicio programación	Presionar brevemente	El sistema pide la contraseña
XXXX#	Contraseña + "#"	4 cifras de 0 a 9 seguidas del signo #	Muestra el menú de funciones.
0	Seleccionar función "set fecha y hora"		Muestra el año
Teclas numéricas	Insertar valor de año, mes, día, hora, minuto y día de semana	Ingrese valores de año, mes, día, hora, minuto y día de semana (ver nota para programación del día de semana)	Al completar todos los valores la pantalla regresa al menú de funciones.
#	Confirmar		1 bip largo
his/exit record	salir	Atención: el comando se confirma con #. Si presiona Exit antes de # se abandona el cambio.	Regresa a la pantalla inicial

NOTA: Los días de la semana se ingresan como:
1=Domingo, 2=Lunes, 3=Martes, 4=Miércoles, 5=Jueves, 6=Viernes y 7=Sábado.

4.3 Programación Números de Emergencia y Notificaciones por mensaje de texto

Este sistema puede hacer llamadas de emergencia hasta a 6 números. El equipo puede realizar las llamadas de emergencia a través de la línea fija o a través de la red de telefonía celular GSM. No conectar ambas líneas a la vez.

Cuando la Tarjeta SIM (chip) está operativa puede enviar mensajes de texto hasta a 6 números. Los números a los que llama y aquellos que reciben el mensaje de texto pueden ser los mismos.

Atención a los números de programación.
Puede producirse un conflicto de marcación cuando la numeración exige anteponer prefijos al número llamado dependiendo de si la llamada se realiza por un medio por el otro. Consulte con su operador telefónico.

Presionar	Significado	Observación	Respuesta del Sistema
store	Inicio programación	Presionar brevemente	El sistema pide la contraseña
XXXX#	Contraseña + "#"	4 cifras de 0 a 9 seguidas del signo #	
2/up 8/dn	Para seleccionar la posición del número que se quiere programar	Desplazar el selector con **up** (2) hacia arriba y **dn** (8) hacia abajo para encontrar la posición deseada **Posiciones:** 1 a 6 son para las llamadas de emergencia 7 a 12 para notificaciones por mensajes de texto (cuando está conecta a la red GSM).	
store/bkspace bypass	Para borrar el número y grabar uno nuevo.	La pantalla indica "no" en una posición vacía. Para programar un nuevo número presione *bkspace*.	El número se borra.
Teclas numéricas	Para ingresar el nuevo número	Utilice la tecla *bkspace* para hacer correcciones	
#	Para confirmar el número deseado		Confirmación1 bip largo
his/exit record	salir	Atención: el comando se confirma con #. Si presiona Exit antes de # se abandona el cambio.	Regresa a la pantalla inicial

NOTAS SOBRE LA PROGRAMACION DE NUMEROS:

1. Repetir la operación por cada número que se desee programar, no es necesario salir (*exit*) para programar las siguientes posiciones (posición 1 a 6 para llamadas y 7 a 12 para el envío de mensajes de texto (si está conectado a la red GSM).
2. No es necesario programar todas las posiciones, algunas pueden quedar vacías (señaladas como "no").
3. Debe tener por lo menos el primer número programado – con un número ficticio si fuera necesario-.

4.3.1 Borrar un Número

Para borrar un número siga los pasos de programación de los números (sección anterior), luego de borrar el número con la tecla *bkspace* para dejar la posición vacía, presione "#" para confirmarlo. La pantalla indica "no" para esa posición.

4.4 Grabación del mensaje de emergencia

Este es el mensaje que escuchará cuando el sistema realice una llamada de emergencia. El sistema le permite grabar un mensaje de 10 segundos. El mensaje debe ser claro y conciso, preferiblemente indicando la dirección del lugar donde ocurre la alarma y el número del servicio de emergencia al que se debe llamar.

El mensaje se graba utilizando el micrófono en el panel frontal de la Unidad Central. Hable con voz normal a una distancia de unos 30cm.

Ejemplo de mensaje de emergencia: "Esta es una llamada de emergencia. Soy Ricardo López en Av. Las Palmas 111. Llamar a Serenazgo de Pueblo Libre al número 319-3160"

Presionar	Significado	Observación	Respuesta del Sistema
his/exit record	Secuencia de grabación	Presionar por más de 3 segundos	El sistema pide la contraseña

XXXX#	Contraseña + "#"	4 cifras de 0 a 9 seguidas del signo #	La pantalla muestra "rec-play 1-2"
1	Grabar		El sistema comienza una cuenta regresiva de 3 segundos. Al llegar a 0, diga su mensaje.
Diga su mensaje		Hablar a unos 30cm de la Unidad Central con voz clara. Máximo 10 segundos de grabación.	Al finalizar el mensaje, el sistema lo reproduce y sale a la pantalla inicial.

Es recomendable y más seguro no programar llamadas a los servicios de emergencia como la policía o serenazgo. Es mejor que el usuario, al recibir la llamada, sea quien se comunica con estos servicios en cuanto éste posee la habilidad de responder a preguntas del personal que responde.

4.5 Reproducción del mensaje de emergencia

Presionar	Significado	Observación	Respuesta del Sistema
his/exit record	Inicio secuencia de grabación	Presionar por más de 3 segundos	El sistema pide la contraseña
XXXX#	Contraseña + "#"	4 cifras de 0 a 9 seguidas del signo #	La pantalla muestra "rec-play 1-2"
2	Reproducción de la grabación		El mensaje se reproduce y regresa e a la pantalla anterior.
#	Para interrumpir		Regresa al menú de selección de funciones
his/exit record	Salir		Regresa a la pantalla inicial

4.6 Revisión de la historia de eventos de alarma

El AS-300G puede almacenar los últimos 99 eventos de alarma, estos pueden ser verificados siguiendo la secuencia de comandos que se ilustra a continuación.
Los eventos grabados son encendido (arm), apagado (disarm) y alarmas

Los eventos grabados tienen la siguiente forma:
Tipo de alarma, incluyendo la zona y tipo de sensor, control remoto o panel
Día, mes, hora, minuto, segundo

Presionar	Significado	Observación	Respuesta del Sistema
his/exit record	Inicio	Presionar brevemente	El sistema pide la contraseña
XXXX#	Contraseña + "#"	4 cifras de 0 a 9 seguidas del signo #	Se muestra el número de eventos almacenados
2/up 8/dn	Para navegar hacia arriba o abajo.	Presionar dn (8) para ver el evento más reciente, repetir para ver eventos más antiguos o up (2) para eventos más nuevos.	
his/exit record	salir		El sistema lo reproduce y sale a la pantalla inicial.
store/bkspace bypass (opcional)	Borrar todos los eventos	Presionando *bkspace* y la contraseña se borran todos los eventos	La pantalla muestra 00

4.7 Confirmación de comandos con la sirena

La Unidad Central confirma cada comando recibido del Control remoto con un bip. Muchas veces los comandos del Control Remoto se realizan desde lejos o al externo de la zona protegida. Esta función sirve para que la Unidad Central replique el bip del comando con la sirena.
De fábrica esta función está habilitada.

Presionar	Significado	Observación	Respuesta del Sistema
set arm	Inicio programación	Presionar brevemente	El sistema pide la contraseña
XXXX#	Contraseña + "#"	4 cifras de 0 a 9 seguidas del signo #	Muestra el menú de funciones
2	Función "confirmación de comandos por control remoto"		
2/up 8/dn	Seleccionar ON o OFF	ON: replicar el bip en la sirena OFF: eliminar la réplica en la sirena	Presionando sucesivamente up o dn se muestra ON y OFF
#	Confirmación	Selecciona el estado ON o OFF de la replicación del comando.	Regresa al menú de selección de funciones

his/exit record	Salir	Atención: el comando se confirma con #. Si presiona *exit* antes de # se abandona el comando.	Regresa a la pantalla inicial

4.8 Protección de contraseña para encender o apagar por el teclado

El encendido (arm) y apagado (disarm) de la central a través del panel puede ser protegidos con la contraseña para evitar usos indebidos del sistema.

Presionar	Significado	Observación	Respuesta del Sistema
set arm	Inicio programación	Presionar brevemente	El sistema pide la contraseña
XXXX#	Contraseña + "#"	4 cifras de 0 a 9 seguidas del signo #	Muestra el menú de funciones
3	Función "confirmación de comandos por encendido o apagado por el panel"		
2/up 8/dn	Seleccionar ON o OFF	ON: proteger OFF: desproteger	Presionando sucesivamente up o dn se muestra ON y OFF
#	Confirmación		Regresa al menú de selección de funciones
his/exit record	Salir	Atención: el comando se confirma con #. Si presiona *exit* antes de # se abandona el comando.	Regresa a la pantalla inicial

Notas:
De fábrica esta función está habilitada.

4.9 Duración del ruido de la sirena

El usuario puede seleccionar por cuánto tiempo se activará la sirena ante un evento de alarma. Este tiempo es independiente del ciclo de llamadas que el sistema hace en respuesta al mismo.

Presionar	Significado	Observación	Respuesta del Sistema
set arm	Inicio programación	Presionar brevemente	El sistema pide la contraseña
XXXX#	Contraseña + "#"	4 cifras de 0 a 9 seguidas del signo #	Muestra el menú de funciones
4	Función "duración del ruido de sirena"		Muestra el número actual de minutos
store/bkspace bypass	Borrar el numero de minutos actual		
Teclas numéricas	Número de minutos	Ingrese el número de minutos que permanecerá encendida la sirena. Ingresar el número usando 2 cifras entre 00, 01, 02 .... y 99. Haga correcciones con *bkspace*.	
#	Confirmación		Muestra el nuevo número de minutos
his/exit record	Salir	Atención: el comando se confirma con #. Si presiona *exit* antes de # se abandona el comando.	Regresa a la pantalla inicial

Notas:
El valor 00 causa una alarma silenciosa (0 minutos de ruido de sirena).
De fábrica, la duración del ruido de la sirena es de 2 minutos.

4.10 Programación de retardos para entrar o salir

Cuando el sistema se va a encender o apagar manualmente con los botones *arm* y *disarm* se vuelve necesario programar retardos para entrar y salir para no activar el estado de alarma prematuramente.

Presionar	Significado	Observación	Respuesta del Sistema
set arm	Inicio programación	Presionar brevemente	El sistema pide la contraseña
XXXX#	Contraseña + "#"	4 cifras de 0 a 9 seguidas del signo #	Muestra el menú de funciones
8	Función "programación de retardos"		Muestra el número de segundos de retardo de encendido (arm)
2/up 8/dn	Seleccionar "**alarm**" o "**arm**"	**alarm**: programar retardo de alarma (para entrar) **arm**: programar retardo de encendido (para salir)	Alterna entre arm y alarm
store/bkspace bypass	Borrar el numero de segundos		

Teclas numéricas	Número de minutos	Ingrese el número de segundos de retardo. Ingresar el número usando 2 cifras entre 00, 01, 02, etc. y 99. Haga correcciones con la tecla *bkspace*.	
#	Confirmación		Muestra el nuevo número de segundos
his/exit record	Salir	Atención: el comando se confirma con #. Si presiona *exit* antes de # se abandona el comando.	Regresa a la pantalla inicial

Notas:
De fábrica los retardos son de 0 segundos (acción inmediata, supone el uso del control remoto).

4.11 Programar horarios de funcionamiento automático

Hay 3 grupos de periodos de funcionamiento (de encendido y apagado) automático. Los números se ingresan de la siguiente forma:
***D D HH:MM*,**
Donde:
***D* días de la semana de inicio y fin de la aplicación de ese horario**
(1= Domingo, 2=Lunes, 3= Martes, 4=Miércoles, 5= Jueves, 6= Viernes y 7=Sábado)
***HH*: Hora en formato 24h (de 00 a 23)**
***MM*: Minuto (de 00 a 59)**

Ejemplo:
Periodo 1: De Lunes (2) a Viernes (6), encendido automático a las 10:00 pm, apagado automático a las 7:00 am.
Periodo 2: De Lunes (2) a Viernes (6), encendido a las 13:00, apagado a las 14:30
Periodo 3: De Sábado (7) a Domingo (1), encendido a las 00:00, sin apagado (apagado (disarm) OFF)

Nota Importante: Tenga cuidado de no sobreponer horarios, por ejemplo, Periodo 1: encendido de Lunes a Viernes de 20:00 a 07:30, Periodo 2: De Lunes a Viernes de 18:00 a 21:00, sería un error porque el apagado del segundo horario cae dentro del periodo de funcionamiento del primero.

Presionar	Significado	Observación	Respuesta del Sistema
set arm	Inicio programación	Presionar brevemente	El sistema pide la contraseña
XXXX#	Contraseña + "#"	4 cifras de 0 a 9 seguidas del signo #	Muestra el menú de funciones
9	Función "programación de horarios de funcionamiento"		
2/up 8/dn	Seleccione el periodo y la función para encendido (arm) o apagado (disarm) para cada uno de los 3 periodos	**arm**: encendido automático **disarm**: apagado automático	Alterna entre los periodos, 1, 2, y 3, y encendido (arm) y apagado (disarm) para cada periodo
set	Para deshabilitar el horario – OFF – o para habilitarlo – muestra el inicio del periodo.		
store/bkspace bypass	Inicio de programación del nuevo horario		La pantalla parpadea en el día de inicio
Teclas numéricas	Horario de encendido o apagado según la selección más arriba	Ingrese los números según el formato D D HH:MM (fíjese más arriba para ver los valores de D, H y M)	La pantalla parpadea en la nueva cifra que debe ingresar hasta finalizar todos las cifras
his/exit record	Salir	Atención: el comando se confirma con #. Si presiona *exit* antes de # se abandona el comando.	Regresa a la pantalla inicial

4.12 Número de timbradas para llamadas de Telecontrol

Este comando se aplica solamente para llamadas a la línea fija. Las llamadas hechas al número GSM reciben respuesta después de 2 timbradas.
Nota: De fábrica el número de timbradas es 3.

Presionar	Significado	Observación	Respuesta del Sistema
set arm	Inicio programación	Presionar brevemente	El sistema pide la contraseña
XXXX#	Contraseña + "#"	4 cifras de 0 a 9 seguidas del signo #	Muestra el menú de funciones
7	Funciones especiales		Muestra el número de timbradas actual
store/bkspace bypass	Iniciar el cambio del número de timbradas		Se borra el número actual
Teclas numéricas	Ingresar el número de timbradas (1 cifra).	Un número entre 0 y 9 timbradas.	
#	Confirmación		Muestra el nuevo número
his/exit record	Salir	Atención: el comando se confirma con #. Si presiona *exit* antes de # se abandona el comando.	Regresa a la pantalla inicial

Apéndice 5 – *Alarmas por fallas técnicas y reseteo general*

Este sistema ha sido diseñado para poder comunicarse con el usuario siempre aún después de una falla del suministro de corriente o de la comunicación. Así, ante una de estas fallas, el equipo puede enviar alarmas a través de la línea fija o celular. Esta función es programable.

5.1 Alarmas por fallas de comunicaciones

Presionar	Significado	Observación	Respuesta del Sistema
set arm	Inicio programación	Presionar brevemente	El sistema pide la contraseña
XXXX#	Contraseña + "#"	4 cifras de 0 a 9 seguidas del signo #	Muestra el menú de funciones
1	Función "detección de red"		Muestra Line 1 (línea fija) y el estado actual de la función de alarma
2/up 8/dn	Desplazarse hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la red	1: Detección corte de la línea fija 2: Detección falla en la red celular 3: Medir la señal GSM	Presionando sucesivamente up o dn, se muestra el estado de la función de alarma para la red GSM y señal.
store/bkspace bypass	Para cambiar valor actual		Se borra ON o OFF
2/up 8/dn	Para seleccionar ON o OFF	ON: para generar alarma en caso de falla. OFF: para no generar la alarma	
#	Confirmación		Regresa al menú de selección de funciones
his/exit record	Salir	Atención: el comando se confirma con #. Si presiona *exit* antes de # se abandona el comando.	Regresa a la pantalla inicial

5.2 Envío de alarmas por falla de corriente o baterías bajas

Al seleccionar esta función, el sistema enviará una notificación de falta de corriente a cada número programado para el envío de estas (sección 4.xx)

Presionar	Significado	Observación	Respuesta del Sistema
set arm	Inicio programación	Presionar brevemente	El sistema pide la contraseña
XXXX#	Contraseña + "#"	4 cifras de 0 a 9 seguidas del signo #	Muestra el menú de funciones
7	Funciones especiales		
2/up 8/dn	Seleccionar 2 o 3 según el tipo de aviso que se desea	**2**: enviar notificación por falta de corriente **3**: enviar notificación cuando las baterías del sistema están bajas.	Muestra la condición actual de las notificaciones
store/bkspace bypass	Para borrar y reprogramar		
2/up 8/dn	Seleccionar ON o OFF	ON: enviar la notificación OFF: no enviar la notificación	
#	Confirmación		Muestra la nueva condición
his/exit record	Salir	Atención: el comando se confirma con #. Si presiona *exit* antes de # se abandona el comando.	Regresa a la pantalla inicial

5.3 Reseteo total del sistema

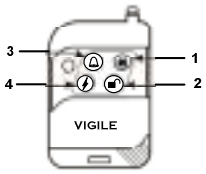
En algunas ocasiones podría ser necesario hacer que el sistema regrese a las condiciones originales de fabricación.

Usar con cuidado. Este comando borra los números de teléfono programados y los valores de envío de notificaciones, regresa la contraseña a su valor de fábrica "1234"

Presionar	Significado	Observación	Respuesta del Sistema
set arm	Inicio programación	Presionar brevemente	El sistema pide la contraseña
XXXX#	Contraseña + "#"	4 cifras de 0 a 9 seguidas del signo #	Muestra el menú de funciones
*	Funciones especiales		Muestra "reset" en la pantalla
#	Confirmación		Confirmar reseteo
XXXX#	Contraseña	Ingrese la contraseña para confirmar el reseteo de la unidad central	
#	Confirmación		Regresa al menú de funciones
his/exit record	Salir		Regresa a la pantalla inicial

Apéndice 6 – Operación del sistema

6.1. Uso del Control Remoto

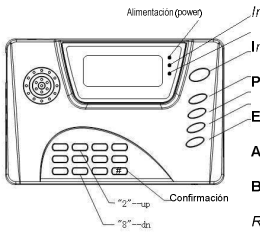


Función	Presión del botón:	Explicación	Respuesta del Sistema
Encendido	(1)	Desde el momento que se presiona este botón el sistema queda activado, cualquier intrusión será señalada con la información programada (llamadas telefónicas, mensajes grabados, sirenas externas opcionales). Todos los sensores entran en funcionamiento.	1 bip corto. La la luz de "ARM" se enciende.
Apagado	(2)	Presionando este botón el sistema regresa a la condición de apagado (funcionamiento pasivo) ninguna alarma será señalada.	1 bip largo. La luz de "ARM" se apaga.
Pánico	(3)	Para utilizo en casos de emergencia. Activa la sirena y el discado automático inmediatamente como si se hubiese producido una intrusión.	El sistema hace sonar la sirena y enseguida partirán las llamadas de emergencia.
Función Bypass	(4)	Presione este botón 2 veces. La Unidad Central responderá a alarmas provenientes de cualquiera de los sensores menos la zona definida como Bypass (de fábrica, zona 10 del sensor de movimientos). Vea la sección 6.2 y 6.3 para aprender más sobre esta función.	1 bip corto a la primera presión y 2 bips cortos a la segunda. La luz de "ARM" se enciende.

6.2. Operación usando el teclado

El teclado multifunción tiene botones para la operación cotidiana de su sistema de alarma tales como Encendido (arm), apagado (disarm) y encendido con bypass (ver explicación de bypass en la sección 7.2). Presionar el botón correspondiente a la acción que quiere realizar por 3 segundos.

Las teclas de Encendido y apagado pueden estar protegidas con la contraseña del sistema para evitar el uso indebido, vea la sección 4.8 Protección de contraseña para encender o apagar por el teclado



Indicador señal GSM

Indicación de encendido

Pánico – *presionar 3 seg*

Encendido (arm) – *presionar 3 seg*

Apagado (disarm) — *presionar 3 seg*

Bypass — *presionar 3 seg*

Record

6.3. Telecontrol

Las operaciones de Telecontrol se realizan cada vez que haya una comunicación entre el sistema de seguridad y el usuario. Esta comunicación ocurre ya sea cuando el sistema hace una llamada de emergencia que cuando el usuario llama al sistema.

Algunos ejemplos de uso del Telecontrol son:

- **El sistema detectó una intrusión y le avisó por teléfono ¿quiere escuchar lo que sucede en casa?**
- **Salió de casa y olvidó encender la alarma.**
- **Alguien debe entrar a su casa pero no puede apagar el sistema para hacerlo.**

Cuando el usuario llama al sistema de alarma, antes de emitir un comando de TELECONTROL, deberá seguir los siguientes pasos:
1) Llamar al número (celular o fijo) de su sistema de seguridad.
2) El sistema responde después de un número timbradas – ver NOTA más abajo.
3) Ingresar la contraseña.
4) Si el sistema reconoce la contraseña responderá con 2 bips, proceda con la tabla de comandos más abajo. Si la contraseña no es válida, el sistema responderá con 1 bip largo y le dará la oportunidad de corregirla. La tercera vez que la contraseña sea incorrecta el sistema cortará la comunicación.
5) Digitar el comando según la siguiente tabla:

Presionar la tecla (en el teléfono)	Respuesta del Sistema
1	Monitoreo del local. Activa el micrófono y apaga la sirena. Este comando se puede repetir varias veces, cada presión de la tecla le da 20 segundos de escucha adicionales.
2	Activar la sirena
3	Apagar la sirena
4	Encendido del sistema
5	Apagado del sistema (cuando el usuario llama)
6	Hablar por el parlante del sistema
7	Apagar el parlante
8	Activar el circuito de relé (para controlar un dispositivo externo – máximo 300mA)
9	Desactivar el circuito de relé
0	Escuchar el mensaje vocal
#	Finalizar la comunicación – instruye al sistema para terminar la llamada.

NOTA: si su línea telefónica fija o GSM tiene el servicio de casilla de voz o similar es posible que este servicio responda a la llamada antes del número de timbradas necesario para que la unidad responda a la llamada. En ese caso el servicio de casilla de voz puede ser desactivado con el comando apropiado dirigido hacia la central telefónica, por ejemplo #10#.
En el caso de la línea fija, el número de timbradas es regulable según el comando del Apéndice 4, sección 4.12.

6.4. Mensajes de Texto SMS

Estos comandos funcionan sólo si el equipo está conectado a la red de celular GSM con una Tarjeta SIM.

6.4.1 Notificaciones del sistema por mensajes de texto SMS

Una vez programado el número para las notificaciones (vea la sección 4.3 de este apéndice), los siguientes eventos serán comunicados por mensaje de texto a esos número:

Notificación	Texto del Mensaje
Alarma	Wireless Alarm in zone NO. xx (tipo e sensor) Indica la zona y tipo de sensor donde se ha provocado la alarma. o EMERGENCY ALARM Si la alarma se genera por la presión del botón de pánico
Sin corriente (funcionamiento con baterías de respaldo)	AC power shut off
Regreso de la corriente (funcionamiento normal)	AC power recovered

ATENCION:
Las notificaciones pueden tardar varios minutos en llegar dependiendo de la capacidad y carga en la red celular y/o del Centro de Envíos de Mensaje.

6.4.2 Comandos al sistema por mensajes de texto SMS

Los comandos al sistema, tales como encendido o apagado remoto pueden ser enviados por mensajes de texto (SMS). El formato de los mensajes es rígido y deberán estar escritos tal y como se detallan más abajo, incluyendo la secuencia de mayúsculas y espacios. Cualquier diferencia causará que el mensaje no sea reconocido. Cuando un mensaje sea reconocido y la acción haya sido culminada, enviará una confirmación.

Estos mensajes pueden ser pre-programados en su teléfono celular y quedar listos para enviar en el momento necesario.

En los ejemplos presentados en este cuadro la contraseña es XXXX representa la contraseña.

Comando	Formato	Mensaje de confirmación del Sistema
Encendido	XXXXARM	ArmedAlarm (El sistema está encendido)
Apagado	XXXXDISARM	DisarmedAlarm (El sistema está apagado)
Encender con zonas de bypass	XXXXBYPASS	ArmedBypass
Encender la sirena	XXXXONSIREN	siren is on! (La sirena está encendida)
Apagar la sirena	XXXXOFFSIREN	siren is off! (La sirena está apagada)

Ejemplo de comandos no aceptados:

1234 ARM	El espacio invalida el comando
1234ArM	La minúscula invalida el comando
1234!ARM	El signo de puntuación invalida el comando

Apéndice 7 – Funciones para agregar accesorios al sistema

La Unidad central y los sensores se comunican por señales digitales codificadas. La codificación de estas señales es **única y diferente para cada sensor** de manera que para poder incorporar un nuevo sensor a su sistema es necesario que la codificación de cada sensor sea memorizada en su central.

El sistema viene equipado con sensores de movimientos, de puertas y controles remotos. El sistema ha ya memorizado los sensores y no hay necesidad de hacer cambios de ningún tipo.

7.1 Agregar sensores al sistema

Para agregar nuevos sensores a su sistema, es necesario que la Unidad Central "aprenda" el código del sensor que se quiere agregar. Esto se hará a través de comandos que identifican el tipo de sensor y permiten el aprendizaje del código.

7.1.1 Agregar un Control Remoto

Presionar	Significado	Observación	Respuesta del Sistema
learn / disarm	Inicio programación	Presionar brevemente	El sistema pide la contraseña
XXXX#	Contraseña + "#"	4 cifras de 0 a 9 seguidas del signo #	Muestra el menú de sensores
1	Programar Control Remoto		
Teclado	Ingrese la zona a la que pertenece el control remoto (de 01 a 06)	La zona para un control remoto debe ser entre 01 y 06 (utilizar 2 cifras). Varios	

numérico + #	seguido de #	controles pueden estar en la misma zona.	
	Presionar el botón de Apagado en el Control Remoto	El nuevo control remoto envía una señal a la Unidad Central	El sistema responde con varios bips y regresa a la pantalla inicial

7.1.2 Agregar otros Sensores

Para iniciar la memorización de un sensor sensor, asegúrese que éste este apagado y que no emita ninguna señal antes de comenzar el procedimiento. El tipo de sensor

Presionar	Significado	Observación	Respuesta del Sistema
	Inicio programación	Presionar brevemente	El sistema pide la contraseña
XXXX#	Contraseña + "#"	4 cifras de 0 a 9 seguidas del signo #	Muestra el menú de sensores
Teclado numérico	Código del tipo de Sensor	Tipo de Sensor: 2= Sensor de Movimientos 3= Sensor Magnético (puerta) 4=Sensor Fotoeléctrico 5=Sensor de Gas 6=Sensor de Humo	
Teclado numérico + #	Ingrese la zona deseada (entre 07 y 99 seguido de #)	La zona para un sensor inalámbrico debe ser entre 07 y 99 (utilizar 2 cifras). Varios sensores pueden estar en la misma zona.	
Activar el sensor	Causar el envío de la señal a la central	Active el sensor según su tipo y modalidad de activación. Por ejemplo, haga que el sensor de movimientos lo detecte, abra la puerta si es un sensor magnético, presione el botón de prueba en el sensor de humo, etc.)	El sistema responde con varios bips y regresa a la pantalla inicial

7.2 Zonas de Bypass

De fábrica los sensores que vienen con su equipo han sido asignados a zonas específicas. La zona asignada a los sensores de movimientos es la zona 10 y esta zona a la vez ha sido designada como zona "Bypass".

Cuando el sistema se enciende mediante la doble presión del el botón del control remoto, las zonas designadas como Bypass no causarán una alarma. Esta función es útil, por ejemplo, cuando en las noches el usuario quiere circular en el interior de la casa sin causar una alarma pero manteniendo la protección de todos los otros sensores. Sirve también para proteger algunas zonas mientras otras permanecen libres a la circulación (por ejemplo, para proteger zonas restringidas).

La siguiente sección explica como designar a un sensor como una zona de bypass.

7.3 Designar características de alarmado para sensores inalámbricos

Dependiendo del uso que se le quiera dar a un sensor, la zona de este puede ser designada como zona de emergencia (activa la alarma aún cuando el sistema no ha sido encendido), zona de bypass (vea la sección anterior), zona con retardo (activa la alarma después del periodo programado), o zona anulada (no activa nunca la alarma)

Presionar	Significado	Observación	Respuesta del Sistema
	Inicio programación	Presionar brevemente	El sistema pide la contraseña
XXXX#	Contraseña + "#"	4 cifras de 0 a 9 seguidas del signo #	Muestra el menú de sensores
7	Programar la características de la zona		La pantalla muestra la primera zona (y el tipo de sensores en ella)
2/up 8/dn	Muestra la siguiente zona		Con cada presión muestra las zonas (y tipos de sensores) memorizados en secuencia.
	Modifica la características de la zona	Repetidas presiones de este botón muestra las diferentes características que puede asumir el sensor. Arm: alarma normal Delay: activa la alarma después de un retardo Emcy: Emergencia, activa la alarma aún cuando no está encendida. Disarm: nunca activa la alarma Bypass: no activa la alarma cuando se enciende en bypass (ver sección 7.2)	
#	Confirmar la función	.	Pantalla regresa al menú de funciones
	Salir	Atención: el comando se confirma con #. Si presiona *exit* antes de # se abandona el comando.	Regresa a la pantalla inicial

7.4 Eliminar un sensor

Presionar	Significado	Observación	Respuesta del Sistema
learn disarm	Inicio programación	Presionar brevemente	El sistema pide la contraseña
XXXX#	Contraseña + "#"	4 cifras de 0 a 9 seguidas del signo #	Muestra el menú de sensores
7	Programar función del sensor		La pantalla muestra el tipo y zona delo primer sensor
2/up 8/dn	Muestra el siguiente sensor	Con cada presión muestra los sensores en secuencia.	
store/bkspace bypass	Eliminar el sensor deseado		El sistema pide confirmación
Contraseña + #	Ingrese la contraseña seguida de "#"	Confirmar la eliminación	Pantalla regresa al menú de funciones
his/exit record	Salir	Atención: el comando se confirma con #. Si presiona *exit* antes de # se abandona el comando.	Regresa a la pantalla inicial

7.5 Comandos especiales para el Control Remoto y Botón de Pánico

7.5.1 Eliminar un Control Remoto

El botón de pánico puede programarse para que al presionarlo produzca la alarma en forma audible (sirena y llamadas telefónicas) o silenciosa (sólo llamadas).

Presionar	Significado	Observación	Respuesta del Sistema
learn disarm	Inicio programación	Presionar brevemente	El sistema pide la contraseña
XXXX#	Contraseña + "#"	4 cifras de 0 a 9 seguidas del signo #	Muestra el menú de sensores
8	Función		La pantalla muestra el primer control remoto
2/up 8/dn	Muestra el siguiente control remoto		Con cada presión se muestra los controles remotos memorizados en secuencia.
store/bkspace bypass	Eliminar Control Remoto		El sistema pide confirmación
XXXX#	Confirmación		Pantalla regresa al menú de funciones
his/exit record	Salir	Atención: el comando se confirma con #. Si presiona *exit* antes de # se abandona el comando.	Regresa a la pantalla inicial

7.5.2 Seleccionar pánico silencioso / sonoro

Presionar	Significado	Observación	Respuesta del Sistema
learn disarm	Inicio programación	Presionar brevemente	El sistema pide la contraseña
XXXX#	Contraseña + "#"	4 cifras de 0 a 9 seguidas del signo #	Muestra el menú de sensores
8	Programar función del sensor		La pantalla muestra el primer control remoto
2/up 8/dn	Muestra el siguiente control remoto		Con cada presión se muestra los controles remotos memorizados en secuencia.
set arm	Modificar el control remoto (*set*) deseado o eliminarlo (*bkspace*)	Presionando el botón *set* repetidas veces se alternan el símbolo Indicando con o sin sonido.	
#	Confirmar		Pantalla regresa al menú de funciones
his/exit record	Salir	Atención: el comando se confirma con #. Si presiona *exit* antes de # se abandona el comando.	Regresa a la pantalla inicial

7.6 Designar características de alarmado para sensores cableados

El AS-300G-S admite hasta 6 líneas de sensores cableados. El tipo de contacto (abierto o cerrado) y la asignación de alarmado (explicado en la sección 6.3) puede ser programado independientemente para cada una.

Presionar	Significado	Observación	Respuesta del Sistema
learn disarm	Inicio programación	Presionar brevemente	El sistema pide la contraseña
XXXX#	Contraseña + "#"	4 cifras de 0 a 9 seguidas del signo #	Muestra el menú de sensores
9	Programar asignación para líneas de sensores cableados		
2/up 8/dn	Muestra, una por una, las 6 líneas de entrada		Con cada presión se muestra cada línea y su tipo de contacto (ON / OFF)
store/bkspace bypass (opcional)	Para cambiar el tipo de contacto	ON: Normalmente Abierto OFF: Normalmente Cerrado Una vez seleccionado presione "#" para confirmar	
set arm	Modificar la línea del sensor cableado deseado	Repetidas presiones de este botón muestra las diferentes características que puede asumir la línea: Arm: alarma normal Delay: activa la alarma después de un retardo Emcy: Emergencia, activa la alarma aún cuando no está encendida. Disarm: nunca activa la alarma Bypass: no activa la alarma cuando está encendida en bypass	
#	Confirmar la función	.	Pantalla regresa al menú de funciones
his/exit record	Salir	Atención: el comando se confirma con #. Si presiona *exit* antes de # se abandona el comando.	Regresa a la pantalla inicial

¿Qué hacer cuando se detecta una intrusión?

Cuando el sistema está encendido ("armado"), cualquier presencia detectada será identificada como una intrusión. Cuando uno o más sensores detectan una intrusión, la Unidad Central hará lo siguiente:

1) Activa la sirena (la duración de la sirena es programable entre 1 y 20 minutos)
2) Realiza secuencialmente las llamadas de emergencia programadas.
3) Si está habilitado, envía mensajes de texto a los números programados
4) La pantalla indica la zona que ha activado la alarma.

Si recibió una llamada pero no tuvo tiempo, o no pudo apagar el sistema utilizando los comandos de Telecontrol, NO TRATE DE LLAMAR usted al sistema para apagarlo o monitorear porque encontrará la línea ocupada ya que el sistema está haciendo las demás llamadas programadas. Para tomar alguna acción, puede hacer 2 cosa:

1) Enviar SMS para apagarlo de inmediato si piensa que se trata de una falsa alarma.
2) Esperar la próxima llamada para activar el micrófono y monitorear o apagarla según se adecuado.

Características Técnicas Principales

Unidad Central	
Alimentación	9 a 12V CD; Alimentación externa 110 – 240V CA
Frecuencia de recepción (sensores)	315MHz±0.5MHz(433MHz±0.05MHz)
Número de teléfonos de emergencia y/0 mensajes de texto	6
Consumo estático	300mA (en standby)
Nivel sonoro de la sirena incorporada	≥125dB
Duración de la batería	>20 horas (sin la sirena)

Banda de frecuencias de operación GSM	Recepción	Transmisión
EGSM (900)	880MHz – 915MHz	925MHz – 960MHz
DCS (1800)	1710 MHz – 1785MHz	1805MHz – 1880MHz
PCS (1900)	1850MHz – 1910MHz	1930MHz – 1990MHz

Sensor Magnético	
Alimentación	DC: 12V (pila AG23)
Corriente estática	≤27μA
Corriente de funcionamiento	≤7.0mA
Potencia de transmisión	≤ 10mW
Frecuencia de transmisión	315MHz±0.5MHz(433MHz±0.05MHz)
Distancia máxima de transmisión sin obstáculos	≥100m

Sensor de Movimientos	
Alimentación	DC: 9V (6F22G 1604A)
Corriente estática	≤40μA
Corriente de funcionamiento	≤7.0mA
Temperatura de funcionamiento	-10oC a 50oC
Humedad relativa	5% a 95% (sólo interiores)
Resistencia a la interferencia de luz blanca	6500 Lux
Angulo de detección	95o
Distancia de detección efectiva	10m
Potencia de transmisión	≤ 10mW
Frecuencia de transmisión	315MHz±0.5MHz(433MHz±0.05MHz)
Distancia máxima de transmisión sin obstáculos	≥100m

Control Remoto	
Alimentación	DC: 12V (pila AG23)
Corriente estática	0
Corriente de funcionamiento	≤7mA
Potencia de Transmisión	≤ 10mW
Frecuencia de transmisión	315MHz±0.5MHz(433MHz±0.05MHz)
Distancia máxima de transmisión sin obstáculos	≥100m